

GALPÃO  
ÁREA = 4664 m²  
ILUMINAMENTO = 265,72 LUX

NOTAS GERAIS:

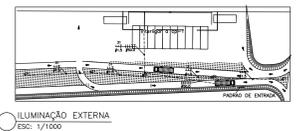
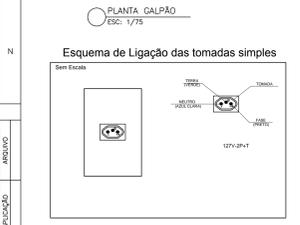
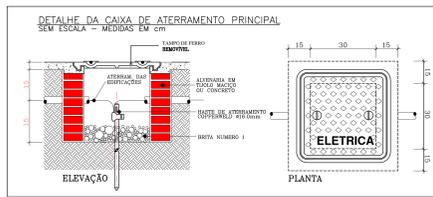
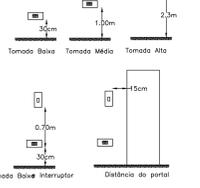
- 1- ELETRODUTOS EMBUTIDOS PODERÃO SER TIPO CONDUTE
- 2- ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALIMENTADORES QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DN=3/4"
- 3- ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALIMENTADORES QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DN=1"
- 4- OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "CABINHO" 750V/70° C
- 5- CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV SINTENAX OU EQUIVALENTE
- 6- OS DISJUNTORES UTILIZADOS SERÃO DO PADRÃO DIN, EXCETO NOS QUE SOBREPÕE A CAPACIDADE DOS MESMOS.
- 7- TODAS AS TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO.
- 8- PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES, UTILIZAR REATORES ELETRÔNICOS COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FPF) E PARTIDA RÁPIDA.
- 9- TODAS AS TOMADAS DE CORRENTE COM TENSÃO DIFERENTE DE 127V EM SEUS TERMINAIS, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS NO LOCAL ATRAVÉS DE ETIQUETAS APROPRIADAS.
- 10- AS EMENDAS DE FIOS SOMENTE DEVERÃO SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM NÃO SENDO PERMITIDO QUE ESTAS EMENDAS SE ENCONTREM NO MEIO DO ELETRODUTO.
- 11- OS CABOS DE LIGAÇÃO (ENTRADA AO QUADRO GERAL) DEVERÃO TER ISOLAMENTO DE POLIETILENO RETICULADO XLPE 90°C.
- 12- O PADRÃO DE ENTRADA SERÁ TRIFÁSICO COM CABO DE 50,00mm² E DISJUNTOR DE 120 A

QUADRO DE LUZ

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO								
1	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
2	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
3	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
4	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
5	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
6	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
7	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
8	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
9	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
10	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
11	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
12	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
13	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
14	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
15	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
16	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
17	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
18	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
19	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
20	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
21	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
22	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
23	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
24	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
25	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
26	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
27	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
28	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
29	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		
30	LÂMPADA	220	220	727	8	1,5	16		

NOTA: SE QUANTIDADE APROXIMADA DE 1,0 ATE 20 VIVA E 0,70 ATE 20 VIVA - TOMADA = 243,50 AO VIVA. PADRÃO TRIFÁSICO, DISTÂNCIA DE 1,00 A, CABO DE 50mm², ELETRODUTO DE 20mm, ATERRAMENTO DE 20mm².

ALTURA DAS TOMADAS E INTERRUPTORES:

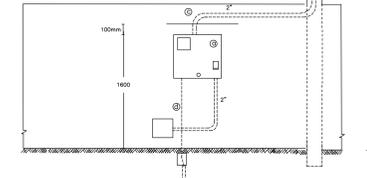


**ADVERTÊNCIA (NBR 5410)**

1- QUANDO UM DISJUNTOR ATUA DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO DA INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE MAIOR HANDEADRE ELEMENTO COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2- DA MESMA FORMA, NUNCA DESATUE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIA INTERNA, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORREGIDAS POR PROFISSIONAL QUALIFICADO.

A DESATIVADAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA ELIMINAÇÃO DE MEIO PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



NOTAS:

- 1 - Condutores utilizados devem ser tipo galvanizado, classe mínima 3/4" não são nobres.
- 2 - Eletrodutos devem ser revestidos com pintura galvanizada 0,15mm.
- 3 - Caixa em "barramento" deve ser em "barramento".
- 4 - A tubulação elétrica se instala exclusivamente a favor do lado, sendo vedada a utilização para passagem de fios de outra natureza.

LEGENDA:

○	Tomada sobre
○	Eletroduto despe
○	Fase, neutro, terra, retorno
○	Iluminação no teto
○	x=circuito;=potência max.

LEGENDA:

○	Tomada baixa a 0,30m do piso
○	Tomada média a 1,00m do piso
○	Interruptor simples
○	Interruptor paralelo

LEGENDA:

○	Quadro de distribuição
○	Caixa de passagem
○	Eletroduto tipo 200x50x3000

LEGENDA:

○	Condutete 3/4" - tipo LR
○	Condutete 3/4" - tipo E
○	Condutete 3/4" - tipo T
○	Condutete 3/4" - tipo LL
○	Condutete 3/4" - tipo E
○	Condutete 3/4" - tipo X

RELACIONAMENTO POSSÍVEL PARA CÉLULAS

Medida	2R	2S	2T	2L	2E	2X	3R	3S	3T	3L	3E	3X
Medida	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5

**OBSERVAÇÕES**

- 1- TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONDUTORES APROPRIADOS.
- 2- DEVERÃO SER COLIGADOS TROCANDO DE IDENTIFICAÇÃO EM TODOS OS DISJUNTORES DO CIRCUITO.
- 3- OS CONDUTORES DE TERRA NEUTRO DEVEM SER IDENTIFICADOS.
- 4- OS DISJUNTORES DE CIRCUITOS ESPECIAIS NÃO PODERÃO SER POR IDENTIFICAÇÃO DE LÂMPULAS.
- 5- TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO CONTRATADO. QUALQUER ALTERAÇÃO NA VERDADE DOS CONTEÚDOS APRESENTADOS, GENTA O MEIO DE TUDO E QUALQUER TIPO DE CHAVE PESSOAL, MORAL E MATERIAIS.

COMPANHIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**ONEPP**

CREA/REG. ENR. 22.000/0-0

PROF. DR. RICARDO EMERSON GOMES LEME

PROJETO: 01

DATA: 14/04/2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE

CEMA

DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS GALPÃO

ESCALA INDICADA

01

01 DE 04